SUIVEZ-NOUS SUR facebook

SEPTEMBRE 2010

SPÉCIAL SEMENCES

PUBLI-REPORTAGE

L'INDICE ORANGE

L'avantage Agroperformance sur votre ferme

Elaine Grignon, M.Sc., agr.

Grâce à son concept *Agroperformance*, le réseau Agrocentre est le seul à vous offrir autant de semences à la même adresse. L'objectif visé par les six succursales Agrocentre est de positionner la bonne semence adaptée aux conditions de chaque ferme. Le fait d'avoir accès aux plus récentes biotechnologies leur permet de sélectionner les meilleurs choix de semences. « On travaille en partenariat avec nos clients de façon à ce qu'ils soient satisfaits. L'impartialité des représentants quant aux gammes et produits, est un avantage indéniable pour tous les producteurs», dénote Stéphane Chaume directeur chez Agrocentre Saint-Pie.

Concrètement chez les producteurs

Fermes Gasser ltée de Pike River

Avec plus de 1 200 hectares en grandes cultures, Érick Gasser convient qu'il est beaucoup plus simple de trouver chez un seul fournisseur un portfolio de semences aussi varié comprenant différentes biotechnologies. « J'aime l'accessibilité aux différentes gammes d'hybrides de maïs et de variétés de soya provenant de grandes compagnies semencières. Je suis toujours assuré de trouver chez Agrocentre les semences qui répondent à nos besoins en termes d'UTM, de rendements et de technologies. »

En raison de leur affiliation avec différentes compagnies, les représentants ont accès aux plus récentes données de recherches et innovations disponibles sur le marché. M. Gasser reconnaît que son représentant possède de très bonnes connaissances agronomiques. Raymond Lemoine, directeur chez Agrocentre Farnham, qui les conseille depuis plusieurs années explique que les propriétaires des Fermes Gasser ltée s'impliquent aussi activement dans l'acquisition de connaissances en réalisant sur leurs fermes des parcelles de comparaison. « Cet outil nous permet de reconnaître les performances d'une variété, de comparer les différentes technologies et d'en informer notre clientèle. Ainsi, nous contribuons à leur succès de rentabilité. »

Entreprises F. Dubreuil inc. de Saint-Dominique

Le producteur Marc-André Dubreuil recherche avant tout des semences et des produits qui sont adaptés à ses besoins de production et à ses types de sol. En effet, la ferme d'un peu plus de 250 hectares compte quatre types de sols, dont des terres noires, pratique le semis direct et récolte environ 40 % de son maïs à l'hiver ou au printemps. « Normalement, les autres compagnies peuvent me suggérer une ou deux variétés tout au plus, mais avec le concept *Agroperformance*, le choix est multiplié par cinq. »

« Économiquement aussi c'est intéressant. Agrocentre m'offre des escomptes de volumes combinés, et ce peu importe la marque choisie. Ça me plaît bien » ajoute-t-il.

Tout comme chez les Gasser, les Dubreuil répartissent leurs risques, tant au champ que dans la vente de leurs récoltes. En ayant accès à plusieurs biotechnologies et gammes de semences, cela leur donne aussi la possibilité d'obtenir les meilleures primes disponibles sur le marché. Selon Marc-André Dubreuil, c'est un avantage très stratégique.

Et vous, sur votre ferme quels avantages vous procurent le concept *Agroperformance*? Faites l'exercice et vous verrez qu'ils sont nombreux.

Pour vous aider à la prise de décisions pour l'année 2011, vous trouverez les nouveautés des différents fournisseurs de semences disponibles chez votre Agrocentre. N'hésitez pas à communiquer avec votre représentant, il est là pour vous!

FERTILISANTS
• Nos voisins du sud appliquent de l'engrais à l'automne?

FLASH GRAINS
• Devenez maître de votre mise en marché

FLASH FERTILISANTS
• Une impression de « déjà vu »?

LE MOT DU REPRÉSENTANT
• Le chaulage : Son importance et ses conséquences

Vous achetez des intrants?

Demandez le financement d'intrants FAC offert par votre Agrocentre.

Pour en savoir plus sur FAC, composez le 1-800-387-3232.

www.fac.ca

fac Financement agricole Canada Canada

AGRO MC CENTRE

www.agrocentre.qc.ca

Gratuit

FERTILISANTS — Yannick Méthot, agr. SQS-Agrocentre

Nos voisins du sud appliquent de l'engrais à l'automne?

L'automne est synonyme de récolte et de planification pour l'an prochain. Analyses de sols, vérification des pH, chaulage, application de fumiers, puis travail de sol. Cette description sommaire des activités automnales n'est pas étrangère aux Américains. Sauf qu'eux, appliqueront beaucoup de fertilisants minéraux cet automne en prévision du printemps prochain. On estime que 40 à 50 % du volume d'engrais y sera mis.

Pourquoi? Parce que les superficies à semer sont très grandes et que les producteurs manquent de temps au printemps. Les sols sont aussi plus secs à cette période. Plusieurs choisissent de faire appliquer l'engrais durant une période moins achalandée, car il est plus facile d'accéder aux fertilisants et aux forfaitaires.

Et agronomiquement parlant?

La situation aux États-Unis diffère de la nôtre. Les types de sol ne sont pas les mêmes, tout comme les conditions météorologiques et les lois.

Plusieurs recherches faites en Iowa démontrent que les applications automnales de phosphore sont plus environnementales que celles faites au printemps. À l'automne, les précipitations sont moins importantes. Les travaux de sols à cette période permettent l'incorporation du phosphore diminuant le risque environnemental.

Est-ce faisable au Québec?

L'application de phosphore l'automne n'est pas favorable chez nous. Au Québec, nous avons des sols qui retiennent énormément le phosphore. Le moyen le plus efficace pour limiter cette fixation est de le mettre en bande lors du semis, limitant le contact avec le sol. Le phosphore demeure ainsi disponible pour la culture. On évite aussi les pertes de lessivage d'azote provenant du phosphore (18-46-0) qui auraient pu subvenir durant la période hivernale.

Et la potasse?

Le potassium (K) ne réagit pas autant dans le sol que le phosphore. Le potassium n'est pas très sujet aux pertes par lessivage, sauf peut-être dans les sols très sableux et pauvres en matières organiques.

En semis direct, sur un sol à texture légère, oui, il peut être avantageux d'en faire l'application à l'automne même s'il nous est impossible de l'incorporer. Les précipitations hivernales faciliteront la migration du potassium dans la zone racinaire. Par contre, dans les sols argileux lourds, l'immobilisation éventuelle d'une partie du potassium entre les couches d'argile peut se trouver aggravée par les applications automnales.

Les producteurs de luzerne ont aussi avantage à effectuer des apports d'engrais potassiques en septembre, en fonction bien sûr, de leurs analyses de sols.

Sur ce, bonnes récoltes à tous!

FLASH GRAINS — Daniel Brodeur, Directeur Agrocentre Farnham inc.

Devenez maître de votre mise en marché

Chaque année, on me pose la fameuse question à savoir comment réagira le marché des grains pour la prochaine année. Si j'avais la réponse absolue, croyez-moi, je vous la dirais. Les marchés sont peu prévisibles, car ils sont influencés par l'offre et la demande mondiale. La meilleure façon d'obtenir un prix moyen satisfaisant et d'être heureux de sa mise en marché est de répartir ses ventes sur 12 mois, avec des volumes vendus à prix fermés et d'autres au prix du jour.

L'engouement que connaît actuellement le blé était inattendu. Cette hausse de prix influence positivement les autres commodités, signifiant qu'à la récolte les prix seraient possiblement plus élevés que prévu. Sachant cela, pourquoi ne pas en profiter pour sécuriser une partie de son volume?

La décision du plan de culture de votre ferme devrait être prise en fonction de vos rotations et non pas, selon les prix du marché. Il est possible d'augmenter votre rentabilité, soit par des hybrides à haut potentiel de rendement, ou des variétés primées. Si, au cours de l'hiver, vous décidez d'augmenter vos superficies d'une culture en raison des prix alléchants, n'oubliez pas de fermer votre prix, car je vois dans ma boule de cristal qu'en 2011, les prix connaîtront des hausses et aussi des baisses.

FLASH FERTILISANTS — Benoit Brunelle, agr. SQS-Agrocentre

Une impression de « déjà vu »?

Que nous réserve 2011?

On appréhendait 2010 en se demandant ce que l'année allait nous réserver. En bref, une industrie qui s'est adaptée et qui a écouté son client, VOUS, l'agriculteur. Mais aussi, une industrie qui a appris. Au moment d'écrire ces lignes, la Russie est en flamme, les marchés s'affolent, le prix des fertilisants monte. Mais gardons notre calme et revenons aux fondamentaux, quoi que...

En Russie, justement, on nous apprend que les rendements sont supérieurs aux prévisions et bien que les autorités aient dit vouloir cesser les exportations de blé sur les marchés internationaux, elle n'augmenterait pas ses importations. Aux États-Unis, la récolte va bon train et les rendements semblent mieux que ce qui avait été anticipé. En parallèle, les fonds d'investissement trouvent refuge dans les marchés plus traditionnels comme le grain, reléguant l'impact des fondamentaux au deuxième plan et générant de la volatilité.

Et les fertilisants?

En attendant, les fabricants de fertilisants à l'échelle planétaire s'attendent à un marché fort, avec une demande soutenue leur donnant l'impression de pouvoir capitaliser sur ces soubresauts. Le tout se traduit par une hausse des prix mondialement.

Situation passagère? Espérons… mais il semble que nous soyons dorénavant condamnés à négocier avec des marchés de plus en plus volatils, ce qui a pour effet de hausser le niveau de risque. Il faudra s'habituer…

Obtenez une version électronique du journal au **www.agrocentre.qc.ca**

CROPLAN GENETICS — Matthieu Brière, représentant Agrocentre St-Pie inc. et Marie-Andrée Noël, agr., Directrice de territoire Croplan Genetics

Une approche innovatrice

Croplan Genetics[MD], le nouveau joueur semencier qui a fait son entrée au Québec en 2009 par l'intermédiaire du réseau Agrocentre, ne cesse de se faire remarquer par son **approche innovatrice.** Division de WinField Solutions propriété de Land O'Lakes basée au Minnesota aux États-Unis, la renommée internationale de ce joueur n'est plus à faire.

La ZONE PERFORMANCE

Concept agronomique innovateur exclusif à Croplan Genetics[MD], la ZONE PERFORMANCE est en fait, un grand terrain de jeu exclusivement pour les producteurs et les représentants. Source innombrable d'informations à la fine pointe et de qualité, elle permet de voir, de toucher et de constater les nouvelles technologies, caractères technologiques, produits, comportements des familles génétiques sans oublier l'aspect régie à la ferme. Constatez dans les parcelles ZONE PERFORMANCE, **l'expertise agronomique près de chez vous** dans un environnement et des conditions climatiques similaires à ce que vous pouvez retrouver sur votre ferme.

Marie-Andrée Noël, directrice de territoire Croplan Genetics, en présentation de parcelle à la journée de champs à La Présentation.

Au cours de la dernière décennie, les semences Croplan Genetics[MD] se sont solidement implantées sur les fermes au Canada, aux États-Unis et au Mexique. Transigeant avec des joueurs d'envergure internationale pour l'accès à la génétique et divers caractères technologiques connus de tous les producteurs agricoles, Croplan Genetics[MD] a su faire la mise en marché d'hybrides de maïs et de variétés de soya fiables et recherchés. Avec une gamme de maïs et de soya allant de 2 400 à 3 200 UTM et plus, incluant les toutes dernières nouvelles technologies sur le marché, Croplan Genetics[MD] est capable de répondre à l'ensemble de vos besoins champ par champ. **Au-delà de la semence**, voici ce qui dicte l'orientation de Croplan Genetics[MD]. Votre réussite à la ferme ne se limite pas à l'achat d'un simple sac de semences, mais passe plutôt par la compréhension de votre réalité agronomique sur VOTRE ferme.

- 150 ZONE PERFORMANCE à travers le Canada et les États-Unis
- Une équipe d'experts américains chevronnés spécialisés en maïs, soya, fertilisation et protection des cultures
- Plus de 17 000 producteurs ont assisté à un évènement ZONE PERFORMANCE en 2009.
- 5 000 représentants ont reçu des formations dans le cadre des ZONE PERFORMANCE

La ZONE PERFORMANCE permet d'évaluer différents types de régies, certains facteurs de production et surtout, d'innover. Croplan Genetics[MD] est le seul semencier qui, suite à des recherches, offre un traitement de semence **avant-gardiste** pour le maïs à base de zinc. Appliqué directement sur la semence, il comble les besoins en zinc dès la germination. Compatible avec les autres traitements de semence, l'ajout de zinc sur la semence de maïs est une **nouveauté majeure**.

Croplan Genetics[MD] possède plusieurs partenaires génétiques, tels que Monsanto, Dow AgroSciences et Syngenta lui donnant accès à différents caractères technologiques. Bien positionné sur le marché rien n'échappe et rien n'échappera à Croplan Genetics[MD] en ce qui a trait à l'accessibilité des nouveautés.

Nouveautés en 2011

Croplan Genetics[MD] introduit sur le marché le Genuity VT2P, Genuity SmartStax, 3000GT et Viptera. Aussi, six nouveaux hybrides de maïs avec différents caractères technologiques viendront renforcer la gamme dans différentes zones de maturité. Côté soya, s'ajoute trois nouveaux soyas Genuity Roundup Ready 2 Rendement, procurant une augmentation de rendement considérable, et un soya Liberty Link. Croplan Genetics[MD] innove en introduisant des soyas résistants à l'herbicide Liberty offrant une option supplémentaire de désherbage pour le producteur.

Les familles génétiques et les 7B

Chaque champ est différent et souvent il existe des différences à l'intérieur du même champ. Pour optimiser le plein potentiel d'un champ, il faut connaître comment l'hybride va se comporter sous diverses conditions. Par exemple, le maïs réagira différemment dans un sol sablonneux versus un sol lourd avec une bonne rétention d'eau. Croplan Genetics[MD] présente les différentes **familles génétiques** avec les forces et les faiblesses des mâles et des femelles servant à produire la semence de maïs afin de vous aider à faire un choix éclairé. Maîtriser ce concept, optimise le choix de quel hybride à semer dans quel champ.

Les représentants Agrocentre travaillent avec le **positionnement stratégique les 7B** afin de pouvoir vous conseiller. Les 7B prennent en considération différents aspects tels que le type de sol, la population semée, la génétique de base, les pratiques culturales, la fertilisation et les pesticides. La concrétisation de la réussite de Croplan Genetics[MD] est l'identification et la vulgarisation des **familles génétiques** pour une meilleure compréhension de la part des producteurs et des représentants, ce qui avait toujours été gardé sous silence par le passé.

De vraies solutions

Encore une fois, cette année, Syngenta Semences NK vous propose de nouvelles solutions pour votre ferme. Toujours à l'avant-garde, Syngenta a été la première compagnie à vous offrir la **technologie Bt**, la première à vous offrir le **soya Roundup Ready** et la première à vous offrir une **variété de soya résistante aux pucerons du soya**.

Syngenta revient à la charge en 2011 en lançant la technologie de contrôle des lépidoptères à large spectre la plus complète et la plus efficace sur le marché; **Le Agrisure Viptera 3111**.

NK introduit également dans sa gamme de soya, 10 nouvelles variétés avec la nouvelle technologie **Genuity Roundup Ready 2 Rendement**. Comme toujours chez NK, nous avons sélectionné ces variétés autant pour leurs caractères agronomiques comme la résistance aux maladies et la tenue, que pour leurs excellents rendements. Bien sûr NK n'oublie pas les soyas de spécialité qui font sa renommée. Cette année, trois nouvelles variétés conventionnelles extrêmement performantes qui trouveront sûrement une place sur votre ferme aux côtés des soyas NK qui s'y retrouvent déjà et que vous adorez.

Agrisure Viptera Enfin une solution contre les ravageurs sournois du maïs

Saviez-vous qu'il existe une multitude d'insectes qui s'attaquent à vos champs de maïs sans même que vous ne le sachiez? Bien sûr vous connaissez les pyrales et chrysomèles qui font des dégâts réguliers et significatifs. Les technologies Bt comme **Agrisure CB/LL** et **Agrisure RW** ont pratiquement résolu ce problème pour de bon. Ces technologies maintenant utilisées sur la majorité des superficies de maïs au Québec sont majoritairement combinées à des caractères de résistance au glyphosate et au Liberty dans le **Agrisure 3000GT**.

Qu'en est-il des autres insectes ravageurs? Vous entendez circuler leurs noms, mais peu d'entre vous y portent vraiment attention. Pourtant, ces insectes de la famille des lépidoptères causent d'importantes pertes économiques qui peuvent varier grandement selon les années et les régions. Les dégâts qu'ils causent sont évalués à près de 1,1 milliard de dollars en Amérique du Nord seulement.

Pourquoi donc personne ne s'en préoccupe?

1) Parce qu'ils sont imprévisibles et peuvent se manifester de façon très sporadique;

2) Parce qu'ils sont présents en petits nombres, mais souvent pendant toute la saison;

3) Parce qu'ils sont difficiles à dépister et à trouver;

4) Parce qu'il n'est pas économique de les traiter avec un insecticide.

Au Québec, les plus importants sont : *les vers gris* qui se manifestent chaque année surtout dans les champs en semis direct ou ceux avec beaucoup de graminées en début de saison. Ils font des dommages très importants et réduisent les populations de maïs de façon dramatique. *Les vers de l'épi*, aussi très répandus, font des dommages légers et sporadiques. *La légionnaire* est un insecte qui se retrouve souvent en très grande quantité dans les mêmes champs d'une région donnée. On ne l'observe pas chaque année, mais les infestations causent des dommages majeurs dans les céréales et peuvent aller jusqu'à la défoliation complète d'un champ de maïs. Finalement, un nouvel insecte a fait son apparition au Québec; *le ver-gris occidental du haricot (VGOH)*. Présent en petit nombre chez nous, il cause déjà des dommages importants chez nos voisins ontariens et sa dispersion augmente vers l'est très rapidement. Le VGOH s'attaque directement à l'épi du maïs en mangeant le grain — donc votre rendement sert de porte d'entrée pour les champignons qui causent des toxines dans la récolte de maïs.

La solution apportée par Syngenta Semences NK à tous ces problèmes se nomme **Agrisure Viptera**. Le Viptera est un nouveau gène développé par Syngenta qui est doté d'un nouveau mode d'action unique sur le marché. Ce gène une fois combiné à nos technologies existantes, contrôle 14 insectes ravageurs du maïs pendant toute la saison de croissance. Le maïs **Agrisure Viptera 3111** de marque NK possède donc la protection la plus complète de toute l'industrie contre les insectes aériens et souterrains qui s'attaquent à vos cultures.

En 2011, n'oubliez pas de faire une place sur votre ferme pour nos 4 nouveaux hybrides de maïs incluant le gène Agrisure Viptera 3111 et protégez-vous contre ces insectes sournois qui grugent votre rendement et vos profits sans que vous ne vous en rendiez compte.

Agrisure®, Agrisure Viptera^{MC} et le logo de Syngenta sont des marques de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta.

La combinaison de caractères Agrisure Viptera^{MC} 3111 offre un large spectre d'activité contre les lépidoptères

Insecte	Agrisure 3000GT	Agrisure Viptera 3111	Herculex® XTRA	YieldGard® VT Triple®	Genuity^{MC} SmartStax^{MC}
Pyrale du maïs	++++	++++	++++	++++	++++
Ver-gris occidental du haricot	–	++++	+++	–	+++
Ver-gris noir	–	++++	+++	–	+++
Légionnaire d'automne	++	++++	+++	++	++++
Ver de l'épi du maïs	++	++++	+	++	+++

Échelle d'activité insecticide : – = aucun effet; + = un peu; ++ = bon; +++ = très bon; ++++ = excellent

**Toute information sur la concurrence est basée uniquement sur une interprétation de l'information publique, obtenue notamment lors de présentations publiques, dans les documents de demande d'homologation et par des observations effectuées dans des champs commerciaux.*

AgrisureViptera 3111
Maîtrisez 14 insectes ravageurs du maïs.
Maintenant, vous avez le contrôle.
Pour en apprendre davantage, visitez www.nkcanada.com ou communiquez avec votre détaillant NK®.
syngenta
De vraies innovations
Les produits contenant le caractère Agrisure Viptera ne seront pas disponibles pour la vente avant que Syngenta n'obtienne toutes les autorisations requises pour l'importation. NK®, le logo NK®, Agrisure Viptera^{MC} et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta.

Partenaires en science et technologie

Une impulsion pour le progrès de l'industrie agricole

La science et la technologie ont enclenché une révolution dans tous les secteurs qu'elles ont touchés dans le monde, mais aucun d'entre eux n'a connu autant de progrès que l'agriculture. De ses débuts avec des charrues de bois et les semis faits à la main, l'agriculture est aujourd'hui devenue une des industries les plus avancées sur les plans technologiques et scientifiques. Une des sources de cet immense progrès est la science révolutionnaire qui a cours dans le domaine de la génétique végétale. Semences Hyland, en partenariat avec Dow AgroSciences (DAS), est fière d'être partie prenante à cette révolution.

De nos jours, la science nous permet de mettre au point des plantes ayant un meilleur rendement, une résistance aux herbicides, une tolérance accrue aux infestations d'insectes ainsi qu'une meilleure valeur nutritive et d'autres qualités recherchées. Les hybrides SmartStax^{MC} de Hyland^{MC} sont une des façons par lesquelles Semences Hyland et Dow AgroSciences vous font bénéficier de cette technologie dans votre entreprise agricole.

Les hybrides SmartStax^{MC} de Hyland^{MC} se différencient des autres produits sur le marché par le caractère SmartStax^{MC} qui est une technologie de deuxième génération dont les modes d'action multiples procurent le plus large spectre d'activité contre les insectes jamais offert sur le marché.

Maïs grain

Hybride	Unités Thermiques	Évaluation
HL B18R	2350	- Très bon potentiel de rendement - Superbe santé des plants
HL B22R	2450	- Grain d'excellente qualité - Très bonne structure de plant
8234	2675	- Plus large spectre de protection contre les insectes avec plusieurs modes d'action - Refuge réduit
HL 4227	2675	- HERCULEX^{MD}- *protection contre les insectes* du maïs et la chrysomèle des racines du maïs
HL CVR36	2750	- Se distingue pour le remplissage des épis et la solidité des tiges - Potentiel de rendement très élevé
HL CVR48	2750	- Potentiel de rendement remarquable - Très bonnes tiges et racines - Bonne santé des plants
HL CVR54	2825	- Potentiel de rendement supérieur - Tiges et racines excellentes - Excellent maïs après maïs
HL B42R	2900	- Potentiel de rendement remarquable - Formidable vigueur des plants - Excellente tenue

Soya

Hybride	Unités Thermiques	Évaluation
RR Rosco	2450	- Soya Roundup Ready^{MD} hâtif aux rendements supérieurs - Très bonne tenue
RR Russell	2550	- Rendements très compétitifs - Très grande capacité d'adaptation à toutes les conditions de champ
HS 005R04	2575	- Excellent potentiel de rendement - Très bonne tenue
HS 05R17	2625	- Tenue supérieure - Plant muni de bonnes gousses - Cultivar à haut rendement
Colby	2800	- Cultivar de haute performance et reconnu pour sa vigueur - Excellente tolérance au pourridié phythophthoréen
HS 12R42	2825	- Excellent potentiel de rendement - Très bonne tenue - Excellente tolérance au pourridié phytophthoréen
HS 11R46	2850	- Excellente émergence au printemps - Bon indice de tolérance à la verse
HS 13C38	2850	- Excellent indice de tolérance à la moisissure blanche - Très bon indice de tolérance au pourridié phytophthoréen

La science mise à profit dans ces hybrides permettra aux agriculteurs d'engranger les bénéfices des augmentations de rendement qui découleront de la réduction des superficies consacrées aux refuges : en effet, les multiples modes d'action de l'hybride font en sorte que les producteurs n'auront maintenant à consacrer que 5 % de leurs superficies en refuges, comparativement aux 20 % exigés auparavant. Cette réduction des refuges donnera aux producteurs l'occasion d'augmenter les rendements globaux en maïs de leur ferme et permettra de diminuer encore davantage le recours aux insecticides, tout en renforçant la durabilité à long terme de cette technologie.

« La technologie SmartStax^{MC} servira de base au développement de nos produits futurs et offrira à nos clients de nouvelles solutions qui contribueront au succès de leur ferme », déclare Marty Vermey, directeur de produits chez Semences Hyland. « Cette technologie élimine les "à peu près" de la sélection de caractères. Les producteurs peuvent donc se fier à ces hybrides pour réduire les dommages causés par les insectes et augmenter leurs rendements. Nous sommes ravis d'avoir les hybrides SmartStax^{MC} dans la gamme des produits Hyland^{MC}. »

Daniel Masse et Sébastien Charest, directeurs de territoire Semences Hyland.

La mise au point de ces hybrides et de cette technologie n'est qu'un exemple des changements que le paysage agricole connaît présentement et de la façon par laquelle Semences Hyland et Dow AgroSciences utilisent justement la science et la technologie nouvelles pour donner une impulsion au futur de l'agriculture.

UNE NOUVELLE VISION DE L'AGRICULTURE
SmartStax
Semences Hyland
CONSTRUIRE
Des années de préparation et d'expérience se retrouvent dans chacune de nos semences. Chez Semences Hyland^{MC}, nous avons la passion de l'agriculture et nous sommes fiers que vous semiez nos variétés.
Planifiez voz semis 2011 avec Semences Hyland^{MC}. Pour en savoir plus sur notre ligne complète de semences, visitez notre site Web www.semenceshyland.com, communiquez avec votre représentant Semences Hyland^{MC} ou appelez-nous au 1 866 211-2434.

La technologie de multi-événement de SmartStax™ s'est développée par Dow AgroSciences et Monsanto. le ™SmartStax et le logo de SmartStax sont des marques déposées de LLC de technologie de Monsanto. HERCULEX™ I est une marque déposée de LLC de Dow AgroSciences. Hyland et le logo Hyland Seeds sont des marques de commerce de Dow AgroSciences LLC. Toujours respecter les exigences commerciales sur les grains et pour la prévention de la résistance des insectes, ainsi que le mode d'emploi. Les cultures possédant le gène B.t. peuvent ne pas être homologuées dans votre région: renseignez-vous auprès de votre déraillant de semences.

Alexandre Provost, représentant Agrocentre Farnham inc. et Miguel Provost, agr., Directeur de territoire Ouest Prograin

Créateur de variétés

Semences Prograin développe depuis plus de 25 ans des variétés de soya performantes et adaptées à nos conditions de croissance. Son centre de recherche, situé à Saint-Césaire, en Montérégie, a développé, puis mis en marché plus de 40 variétés de soya au fil des ans. La complicité de l'entreprise avec les producteurs nous a permis de mettre des efforts aux bons endroits et de travailler à améliorer les performances et la stabilité de nos variétés de soya pour répondre aux exigences et donner de la valeur aux producteurs.

Les sept dernières années de recherche intensive sur la tolérance à la *Sclérotinia,* en collaboration avec l'Université Laval nous ont permis de mettre au point un test qui nous permet de mieux sélectionner toutes nos variétés. Il vous est donc maintenant possible de choisir parmi nos variétés HTS (hautement tolérante à la *Sclérotinia*) qui permettent de réduire énormément les pertes de rendement lors d'infestation de cette maladie qui est très présente au Québec.

De plus, Semences Prograin se donne comme mandat d'introduire les nouvelles technologies dans des variétés adaptées qui performeront dans nos conditions de croissance. Que ce soit avec les soyas Genuity, nouvelle génération de Roundup Ready, Liberty Link, soya résistant au glufosinate, ces nouvelles technologies sont incorporées à du matériel génétique développé à notre centre de recherche.

Les variétés développées par Prograin se démarquent toujours pour leur performance et sont des leaders dans leur zone de maturité respective. Que ce soit le Toma, Naya, Saska ou Karlo RR, nous avons plus de 22 variétés de soya à vous offrir qui sont réparties dans nos quatre gammes soit : Quali-Pro, IP, Roundup Ready et Liberty Link.

de technologies et l'amélioration de l'offre de protection de nos variétés, telles que la tolérance à la *Sclérotinia,* la résistance au *Phythophtora*, la résistance au Nématodes à kystes du soya ne sont que quelques aspects sur lesquels beaucoup d'efforts seront portés. De plus, l'objectif de la recherche demeure de créer des variétés conventionnelles performantes qui sauront répondre aux exigences des consommateurs. Cet objectif sera grandement facilité par l'acquisition d'équipements permettant de cartographier le génome et de sélectionner ceux qui dépassent les standards agronomiques et alimentaires.

Le AC Fuzion est un blé à haut rendement avec une tolérance élevée à la *Fusariose.*

Exportation

Semences Prograin jouit d'une réputation enviable sur les marchés d'exportations, la qualité du soya exportée, les variétés de spécialités développées : type tofu, haute protéine et natto, la relation professionnelle entre les clients et l'entreprise est la base de ce succès. La demande pour le soya Prograin est toujours grandissante, le volume exporté a pratiquement doublé au cours des trois dernières années. Le soya des producteurs québécois répond aux attentes élevées des clients asiatiques, à nous de combler ce marché intéressant.

Semences Prograin est fier d'investir dans l'amélioration du soya québécois. Parmi nos 22 variétés de soya, nous avons certainement celle qu'il vous faut pour la prochaine saison.

Un nouveau laboratoire de recherche

Des investissements majeurs seront faits en 2010 et en 2011 chez Prograin : la construction d'un laboratoire ultraperformant de biologie moléculaire. Cela permettra de travailler plus efficacement à l'amélioration génétique des variétés. Ce laboratoire d'une superficie de plus de 8 000 pi², sera exclusivement consacré au développement de nouvelles variétés de soya adaptées à nos conditions. L'incorporation

Nouvelles variétés pour 2011

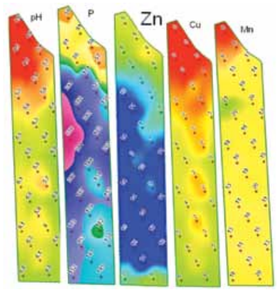
Pas moins de six nouvelles variétés de soya seront disponibles pour la prochaine saison : deux variétés conventionnelles de 2 700 UTM et 2 850 UTM, trois nouvelles variétés Genuity RR2 de 2 600 UTM, 2 700 UTM, 2 875 UTM et une variété Liberty Link viendront s'ajouter à la gamme des soyas Prograin. De plus, une nouvelle variété de blé panifiable sera disponible pour la prochaine saison.

Cesar Chlela, agr., M.Sc., Directeur de l'innovation maraîchère Agrocentre Fertibec inc.

Le chaulage : Son importance et ses conséquences

Un sol sain et fertile est un facteur de production décisif pour tout exploitant. Un sol avec une acidité (pH) optimale, offrant une teneur équilibrée en chaux et éléments fertilisants, est une condition essentielle pour un sol sain.

Un apport pondéré en chaux pourra neutraliser l'acidité d'un sol et en augmenter le pH. Il aidera aussi à prévenir l'érosion des sols, grâce à son action stabilisatrice, et à neutraliser les acides en provenance des engrais minéraux tout en améliorant la disponibilité des nutriments.



Il faut signaler que la neutralisation de l'acidité d'un sol est causée par le rajout du carbonate et non le calcium. Ce dernier, par contre, agit comme un ion échangeable qui déplace l'hydrogène des colloïdes du sol, augmente la formation des agrégats des sols et empêche l'érosion.

Le contenu en éléments fertilisants de la chaux est un facteur d'une grande importance, trop souvent négligé. Différents types de chaux sont utilisés dans le milieu agricole. Chaque type pourra être recommandé selon les besoins du sol en chaux et en éléments fertilisants. Bien maîtrisé, le chaulage s'avère un moment privilégié pour l'apport d'une quantité souvent importante d'éléments fertilisants déficitaires en Ca, Mg ou K et souvent moins coûteuse que lorsqu'ils doivent être apportés par les engrais mélangés.

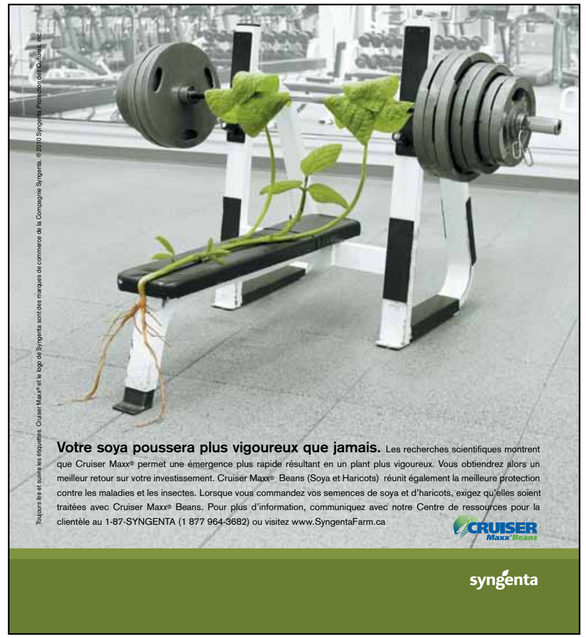
Maîtriser le chaulage consiste à bien connaître son sol et à cibler les zones à risque, comme le pH et les carences en éléments fertilisants pour en apporter les corrections essentielles.

L'agriculture de précision offre l'opportunité de pouvoir gérer plus précisément les variations du sol et de cibler les zones à risque suite à de multiples analyses de sol. Les zones à risque pourront être corrigées avec des applications variées de chaux, tout en choisissant le type de chaux approprié et en diminuant la variation des éléments fertilisants disponibles.

Les plans suivants montrent clairement les zones à risque. La disponibilité du phosphore, du cuivre, du manganèse et du zinc a diminué graduellement dans les zones où le pH du sol est passé de 6,5 à 4,5.

Il apparaît donc de la toute première importance de bien planifier tout travail de chaulage en fonction des cultures et des rotations. Il convient également de vérifier régulièrement l'évolution du pH du sol ainsi que d'autres éléments.

L'utilisation d'équipements d'épandage adaptés et efficaces, un approvisionnement bien organisé de chaux variées, le suivi d'un professionnel ainsi que des recommandations éclairées sont autant des facteurs pouvant contribuer à la réalisation d'un chaulage de qualité.


Votre soya poussera plus vigoureux que jamais. Les recherches scientifiques montrent que Cruiser Maxx® permet une émergence plus rapide résultant en un plant plus vigoureux. Vous obtiendrez alors un meilleur retour sur votre investissement. Cruiser Maxx® Beans (Soya et Haricots) réunit également la meilleure protection contre les maladies et les insectes. Lorsque vous commandez vos semences de soya et d'haricots, exigez qu'elles soient traitées avec Cruiser Maxx® Beans. Pour plus d'information, communiquez avec notre Centre de ressources pour la clientèle au 1-87-SYNGENTA (1 877 964-3682) ou visitez www.SyngentaFarm.ca
CRUISER Maxx Beans
syngenta

AGRO CENTRE
www.agrocentre.qc.ca

Agrocentre Vinisol inc.
Tél. : 819 293-5851
Sans frais : 1 800 567-7971
Téléc. : 819 293-4131
Courriel : infos.vinisol@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Pie inc.
Tél. : 450 772-2475
Sans frais : 1 888 772-5140
Téléc. : 450 772-6297
Courriel : infos.st-pie@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Farnham inc.
Tél. : 450 296-8205
Sans frais : 1 800 522-8205
Téléc. : 450 296-8868
Courriel : infos.farnham@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.
Tél. : 450 796-3360
Sans frais : 1 800 363-2476
Téléc. : 450 796-4464
Courriel : infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Lanaudière inc.
Tél. : 450 759-1520
Sans frais : 1 800 363-1755
Téléc. : 450 759-2567
Courriel : infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Fertibec inc.
Tél. : 450 454-5155
Sans frais : 1 877 337-8423
Téléc. : 450 454-4287
Courriel : infos.fertibec@agrocentre.qc.ca

AGRO PERFORMANCE vous fait voyager!

Félicitations aux 6 finalistes

AGROCENTRE FARNHAM

Raymond Lemoine, directeur, **André Pilon, producteur** et Alexandre Provost, représentant.

AGROCENTRE LANAUDIÈRE

Luc Boivin, directeur, **Guy Laurin, France Perreault, producteurs** et Caroline Turcotte, représentante.

AGROCENTRE ST-HYACINTHE

Christian Martin, représentant, **François Potvin et Nancy Brouillard, producteurs**.

AGROCENTRE FERTIBEC

Jean-Guy Lamoureux, producteur et Christian Blanchard, représentant.

AGROCENTRE ST-PIE

Hélène Brisebois, Robert Arès, producteurs et François Rivard représentant.

AGROCENTRE VINISOL

France Béliveau, directrice, **Jérôme Tourigny, producteur** et Paul Bourgault, représentant.

qui se méritent 1 000 $ chacun en semences *Agroperformance*.

Ils sont éligibles pour gagner le prix de 3 000 $ en crédit-voyage, bonne chance!

CROPLAN GENETICS MD

NK®

Prograin

SQS

HL Semences Hyland

CONSTRUIRE

www.agrocentre.qc.ca

Agrocentre St-Hyacinthe distribue la marque Hyland via la division Agri-seme.